INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation No PCT/FR2004/050713

A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER H01L21/20					
176 /	HU1L21/20					
<u>_</u>	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and IPC				
	SEARCHED ocumentation searched (classification system followed by classification)	on symbols)				
IPC 7		,,				
Documentat	tion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included in the fields s	earched			
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data base	se and, where practical, search terms used	1)			
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ					
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages	Relevant to claim No.			
Ţ	DE 100 10 710 A1 (MAY DI ANCK CECE	TI COMAFT	1 11			
Х	DE 100 19 712 A1 (MAX-PLANCK-GESE ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN		1-11			
	BERLIN) 25 October 2001 (2001-10-	-25)				
	column 9, line 15 - line 31; figu	ure 5				
A	US 2003/073258 A1 (MUKAI KOHKI ET	Γ ΔΙ)	1-11			
^	17 April 2003 (2003-04-17)	i AL,				
	figure 16					
Α	FR 2 812 763 A (STMICROELECTRONIC	CS SA)	1-11			
	8 February 2002 (2002-02-08)					
	abstract; figure 5					
A	WO 01/80311 A (VIRGINIA COMMONWEA	ALTH	1-11			
	UNIVERSITY) 25 October 2001 (2001		•			
	abstract page 21, line 24 - page 22, line	15.				
	page 21, 1111e 24 - page 22, 1111e figure 5	15,				
		_				
Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed i	n annex.			
° Special categories of cited documents : "T" later document published after the international filing date						
A document defining the general state of the art which is not cited to understand the principle or theory underlying the						
considered to be of particular relevance invention *E* earlier document but published on or after the international *X* document of particular relevance; the claimed invention						
filing date cannot be considered novel or cannot be considered to "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or involve an inventive step when the document is taken alone						
which is cited to establish the publication date of another "Y" document of particular relevance; the claimed invention citation or other special reason (as specified) cannot be considered to involve an inventive step when the						
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or document is combined with one or more other such docu- other means ments, such combination being obvious to a person skilled						
	"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family					
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international sea	rch report			
2:	2 June 2005	29/06/2005				
Name and mailing address of the ISA Authorized officer						
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk					
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt, Fav. (431-70) 340-3016	Le Meur, M-A				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/FR2004/050713

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 10019712	A1	25-10-2001	NONE		
US 2003073258	A1	17-04-2003	JP JP JP US	2000196065 A 2000196193 A 2000196198 A 6507042 B1	14-07-2000 14-07-2000 14-07-2000 14-01-2003
FR 2812763	Α	08-02-2002	FR EP US	2812763 A1 1178522 A1 2002039833 A1	08-02-2002 06-02-2002 04-04-2002
WO 0180311	Α	25-10-2001	AU WO US	7481001 A 0180311 A1 2002013042 A1	30-10-2001 25-10-2001 31-01-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Lee Internationale No PCT/FR2004/050713

A. CLASSE CIB 7	MENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE H01L21/20					
Selon la cla	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois seton la classific	ation nationale et la CIB				
B. DOMAIN	NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE					
Documental CIB 7	tion minimale consultée (système de classification suivi des symboles d H01L	de classement)				
_	tion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où					
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)						
C. DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication d	des passages pertinents	no. des revendications visées			
Х	DE 100 19 712 A1 (MAX-PLANCK-GESEL ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN BERLIN) 25 octobre 2001 (2001-10-2 colonne 9, ligne 15 - ligne 31; fi	E.V. (5)	1-11			
A	US 2003/073258 A1 (MUKAI KOHKI ET 17 avril 2003 (2003-04-17) figure 16	AL)	1-11			
А	FR 2 812 763 A (STMICROELECTRONICS 8 février 2002 (2002-02-08) abrégé; figure 5	S SA)	1-11			
Α	WO 01/80311 A (VIRGINIA COMMONWEAL UNIVERSITY) 25 octobre 2001 (2001- abrégé page 21, ligne 24 - page 22, ligne figure 5	1-11				
Voir	la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de bre	evets sont indiqués en annexe			
*Catégories "A" docume consid "E" docume ou apr "L" docume priorité autre ("O" docume une e) "P" docume	e de dépôt international ou la as à l'état de la omprendre le principe invention l'invention revendiquée ne peut comme impliquant une activité onsidéré isolément invention revendiquée iquant une activité inventive o u plusieurs autres ombinaison étant évidente					
"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "&" document qui fait partie de la même fa Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée Date d'expédition du présent rapport o						
	2 juin 2005	29/06/2005				
Nom et adre	esse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Fonctionnaire autorisé				
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Le Meur, M-A				

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renselgnements relatifs aux membres de familles de brevets

Demicuse Internationale No PCT/FR2004/050713

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 10019712	A1	25-10-2001	AUCUN		
US 2003073258	A1	17-04-2003	JP JP JP US	2000196065 A 2000196193 A 2000196198 A 6507042 B1	14-07-2000 14-07-2000 14-07-2000 14-01-2003
FR 2812763	Α	08-02-2002	FR EP US	2812763 A1 1178522 A1 2002039833 A1	08-02-2002 06-02-2002 04-04-2002
WO 0180311	Α	25-10-2001	AU WO US	7481001 A 0180311 A1 2002013042 A1	30-10-2001 25-10-2001 31-01-2002